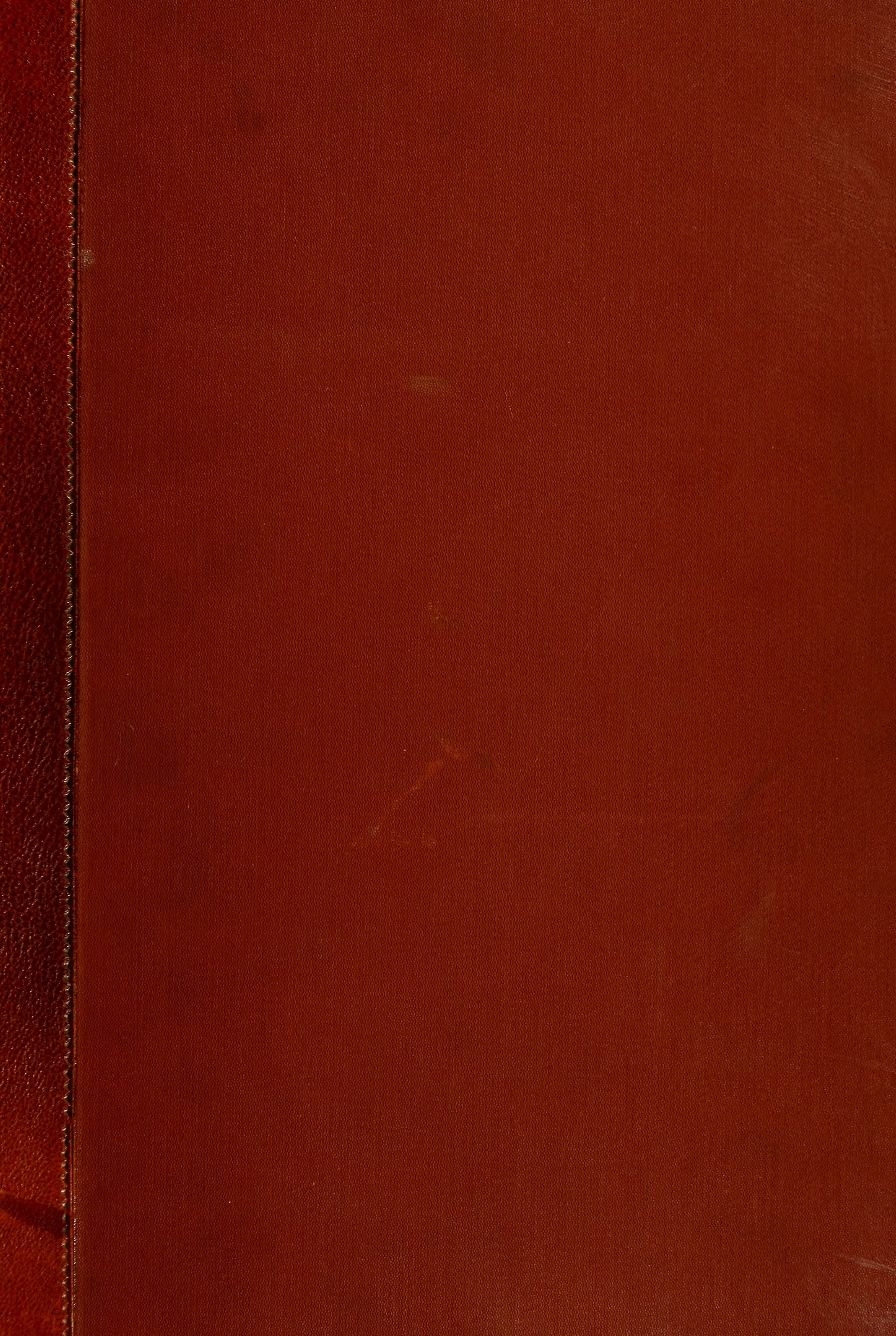


HISTOIRE

PHYSIQUE, NATURELLE ET POLITIQUE

DE

MADAGASCAR.

PARIS,

LIBRAIRIE HACHETTE ET CIE,

BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 79.

HISTOIRE
PHYSIQUE, NATURELLE ET POLITIQUE
DE
MADAGASCAR

PUBLIÉE

PAR ALFRED GRANDIDIER.

VOLUME XIX.
HISTOIRE NATURELLE DES LÉPIDOPTÈRES.

TOME II. — ATLAS.

SOUS LA DIRECTION

D'ALFRED GRANDIDIER ET PAUL MABILLE.



PARIS.

IMPRIMÉ, PAR AUTORISATION DE M. LE GARDE DES SCEAUX,

À L'IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXV.



1, 2 Amauris Phædon. _ 3. A. Vossina. _ 4, 5. Euplœa Euphon. _ 6, 7. E. Goudotii.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Par :



Pouzade pinx.

1. 2. *Gnophodes betsimena* ♂. _ 3. 4. id. ♀. _ 5. *Melanitis Leda, var. fulvescens* ♂. _ 6. 7. id. ♀. _
8. *Smithia Masoura* ♂. _ 9. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris.



Poujade pinx^t Lebrun sc

1. *Gnophodes betsimena, var.* — 2. *Smithia paradoxa.* — 3. *Strabena mopsus.*
4. *Str. albivittula.* — 5. *Str. dyscola.*

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris



Poujade pinx

1 Pseudonympha Goudotii. _ 2. 3. id. var. ♂. 4. 5. P. Hippia ♂ _ 6. 7 Iphthima Cassus ♂ _ 8. 9. id. ♀. _ 10. Strabena Tamatavæ ♂. _ 11. 12. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris



Poujade pinx.

1.2. Strabena Andriana ♂. _ 3.4. Str. Smithii ♂. _ 5. id. ♀. _ 6. Str. Vinsonii ♂. _ 7. id. ♀.
8. id. var. triophthalma. _ 9.10. Str. argyrina _ 11.12. Str. zanjuka

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade. 15, Paris



Poujade pinx.t

1. 2. *Strabena Rakoto* ♂. _ 3. *id.* ♀. _ 4. 5. *Strabena Mopsus.* ♀. _ 6. 7. *Mycalesis andravahana* ♂. _ 8. *id.* ♂, *var.* _ 9. *id.* ♀. _ 10. 11. *M. fuliginosa.* _ 12. 13. *M. bicristata.*

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris



Poujade pinx.t

1. 2. *Mycalesis Pasandava* ♂. — 3. 4. *M. Masikora* ♂. — 5. 6. *M. Andrivola* ♀. —
7. 8. *M. Narova*. — 9. 10. *M. Wardii*. — 11. 12. *M. Ankoma*

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15 Paris



Poujade pinx!

1. 2. Mycalesis Avelona ♂. — 3. 4. id. ♀. — 5. 6. M. Iboina ♂. — 7. 8. id. ♀. — 9. id. var. ♀. —
10 11. M. Inganavo ♀.

Imp A. Salmon, r Vieille Estrapade, 15, Paris



Pe?ade pinx.t Lebrun sc.

1. 2. *Mycalesis Ankova* ♂. _ 3. *id.* ♀. _ 4. 5. *M. Ankaratra* ♂. _ 6. *id.* ♀. _ 7. 8. *M. menamena.* _
9. *M. Narcissus* ♂. _ 10. *id.* ♀. _ 11. 12. *M. maeva* ♂. _ 13. *M. maeva* ♂, *var.*

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris



Poujade pinx.t Lebrun sc.

1. Mycalesis Benacus. — 2. M. difficilis. — 3. M. parva. — 4. M. Andriana, var.
5. M. angulifascia ♂. — 6. id. ♀. — 7. M. exocellata. — 8. M. cingulina.

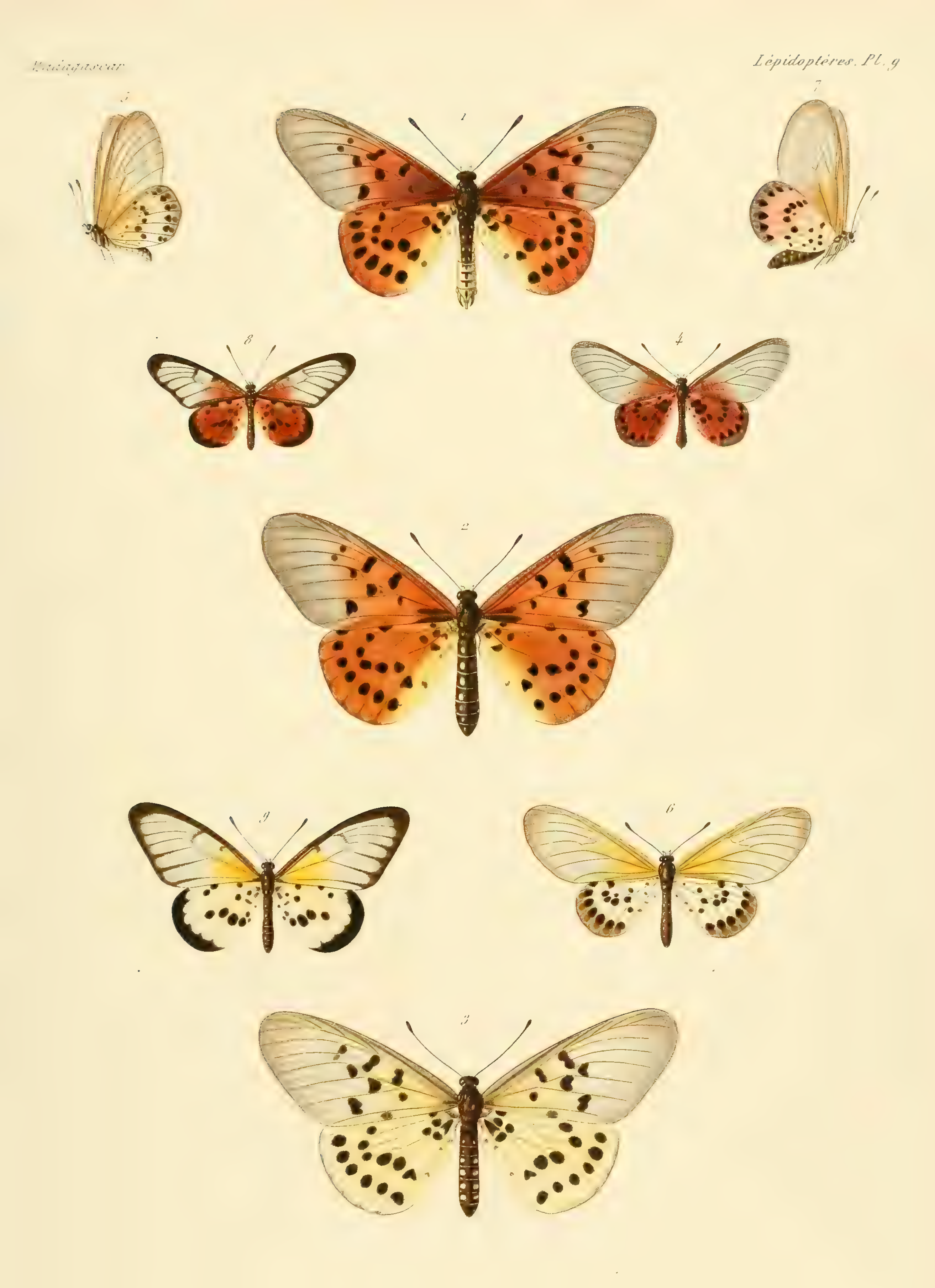
Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris.



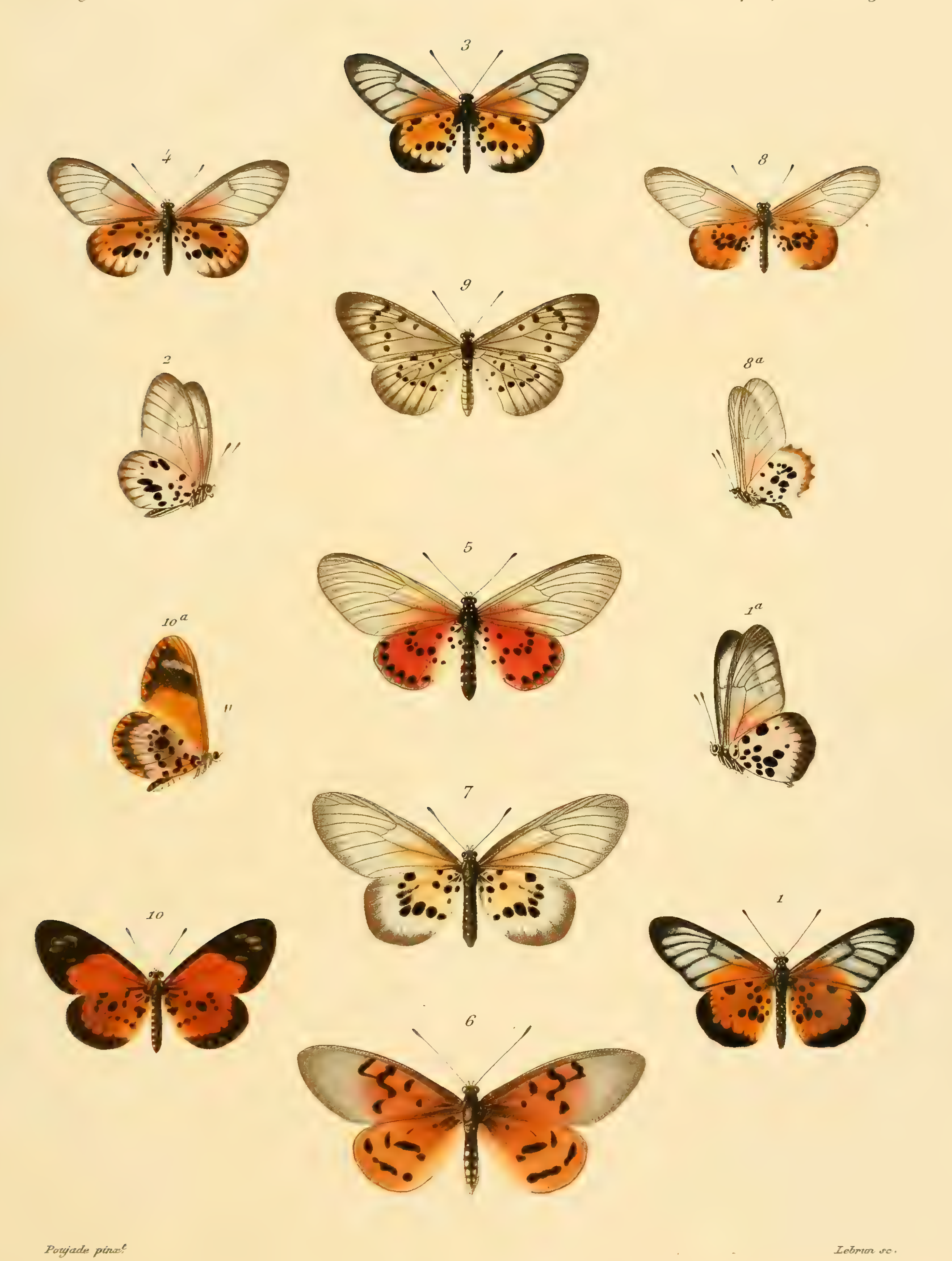
1. 2. *Mycalesis vola* ♂. _ 3. *id.* ♀. _ 4. 5. *M. strigula* _ 6. 7. *Satyrus Corynetes*

8. 9. *id.* ♀. _ 10. 11. *Heteropsis drepana* ♂. _ 12. 13. *id.* ♀.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris



1. Acræa Hova ♂. — 2, 3. *id.* ♀. — 4. *A. Ranavalona* ♂. — 5. *id.* ♀. — 6, 7. *A. Manandaza* ♀. —
8. *A. Masamba* ♂. — 9. *id.* ♀.



Poujade pinx.t Lebrun sc.

1. Acræa Masamba ♂. _ 2. id. ♀. _ 3. A. Masamba var. silia ♂. _ 4. id. ♀. _ 5. A. Ranavalona ♀. var.
6. A. Hova, aberr. _ 7. A. Obeira ♀. _ 8. A. Lia. _ 9. A. xitja, var. fumida ♀. _ 10. A. fornax.

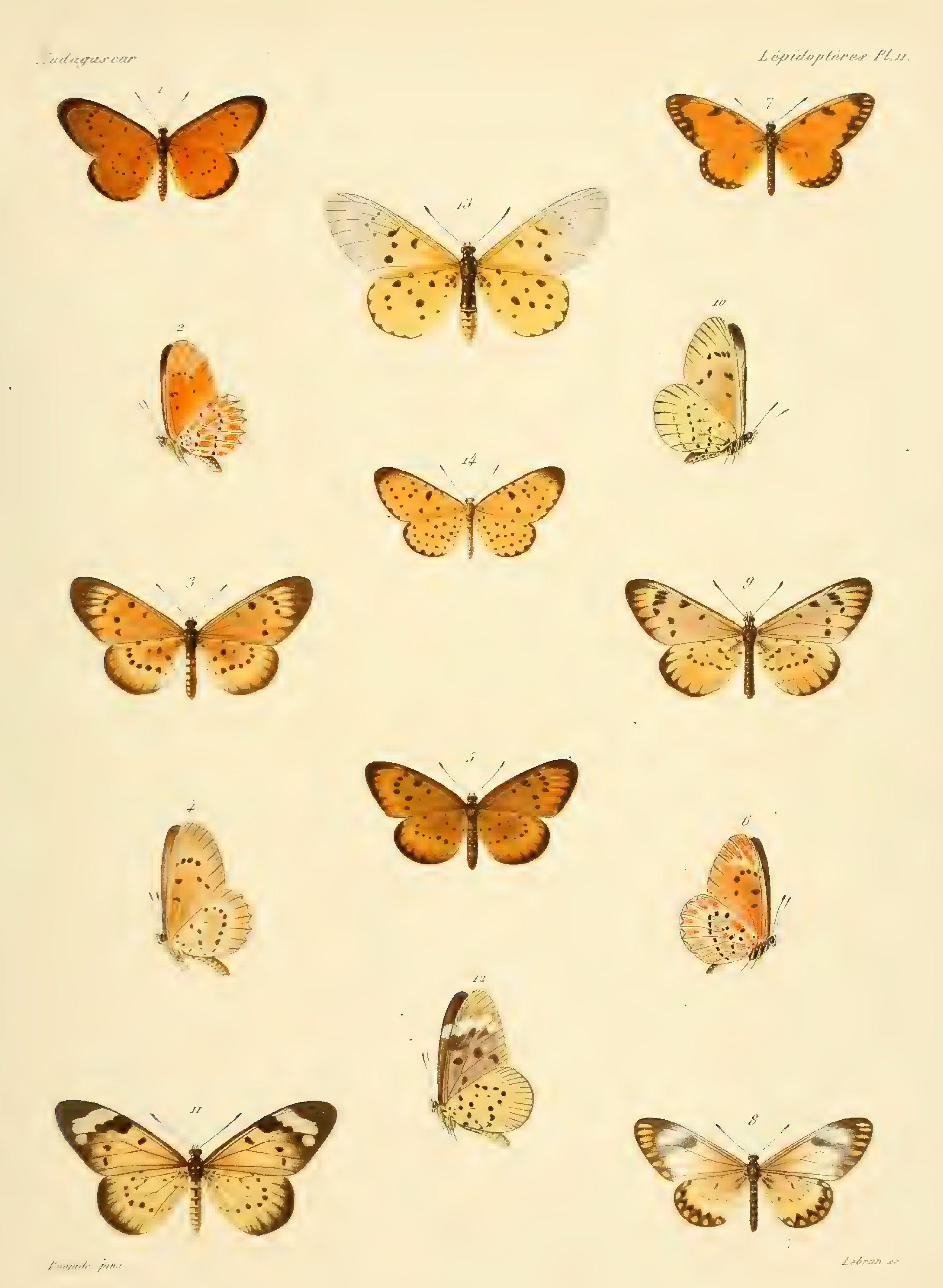
Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx. *Lebrun sc.*

1. Acræa Igati ♂ — 2. id. ♀ — 3. A. Damii ♂. — 4. id. ♀. — 5. A. Obeira ♀. — 6. id. ♀. — 7. 8. A. Sambavæ ♂. — 9. id. ♀ — 10. 11. A. Satis

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris



Poujade pinx

Lebrun sc

1. 2. *Acræa zitja* ♂. _ 3. 4. *id.* ♀. _ 5. *id. var. radiata* ♀. _ 6. *id. var. radiata* ♂. _ 7. *A. serena* ♂. _
8. *id.* ♀. _ 9. 10. *A. Rahira* ♀. _ 11. *A. Lycia* ♀. _ 12. *id.* ♂. _ 13. *A. Mahela.* _ 14. *A. punctatissima.*

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris.



Poujade pinx *Lebrun sc*

1.2. Acræa Cepheus ♂. _ 3.4. A. Pharsalus, ♂ var. _ 5. A. Euryta, ♀ var. _
6. A. Gea ♂. _ 7. id. ♀ var. _ 8.9. A. Turna.

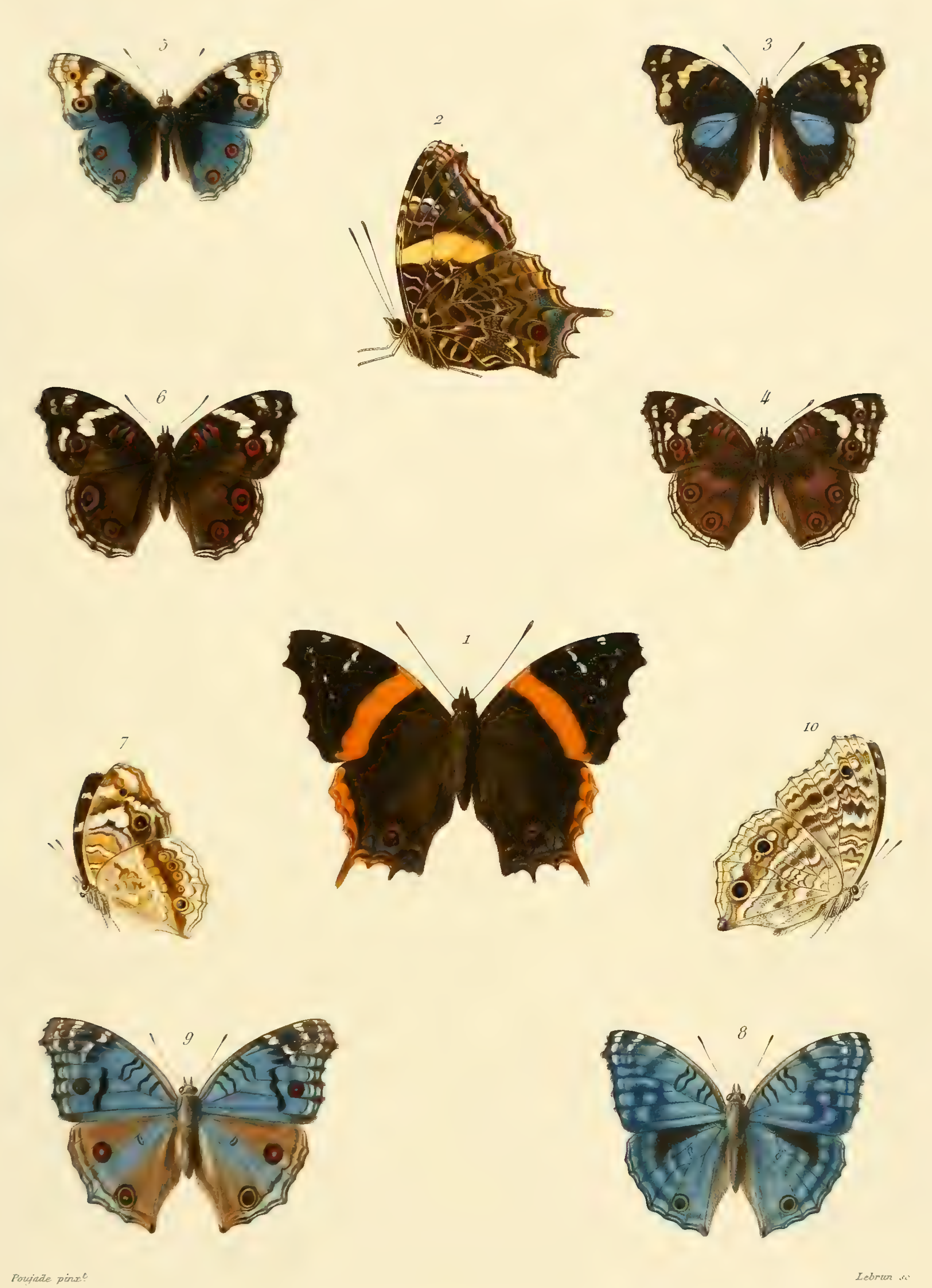
Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris



Poujade pinx^t. Lebrun sc.

1. Atella phalanta, var. madagascariensis. _ 2. Smerina Manoro ♂. _ 3. 4. id. ♀. _
5. Precis natalica. _ 6. 7. Pr. Goudotii. _ 8. 9. Pr. Andremiaja. _
10. 11. Pr. Galami. _ 12. 13. Pr. Musa.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris



Poujade pinx^t Lebrun sc

1.2. Hypanartia borbonica _ 3. Junonia epiclelia ♂ _ 4. id. ♀ _ 5. J. Orythia, var. madagascariensis ♂

6.7. id. ♀ _ 8. Precis Radama ♂ _ 9.10. id. ♀.



Poujade pinx^t.

Lebrun sc.

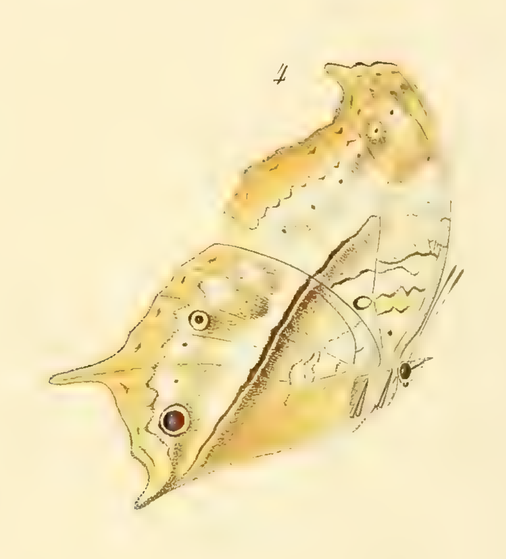
1 2. Salamis Augustina. — 3. 4. S. Anteva. — 5. id. var. —

6. 7. Doleschallia Eurodoce ♂. — 8. 9. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade, 15, Paris







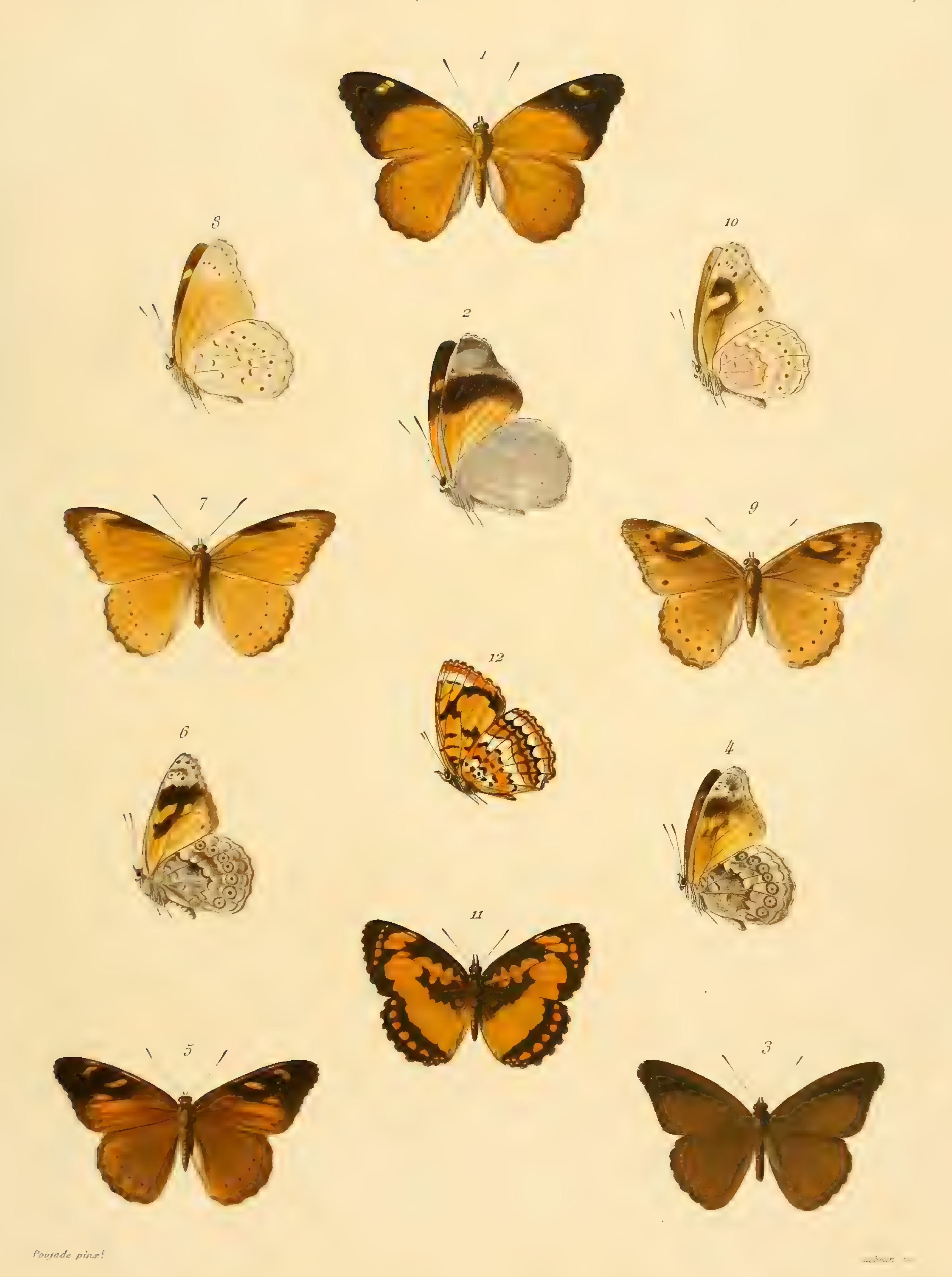


Lebrun sc.

Salamis Duprei.

1 2 ♂ – 3 4 ♀

A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris

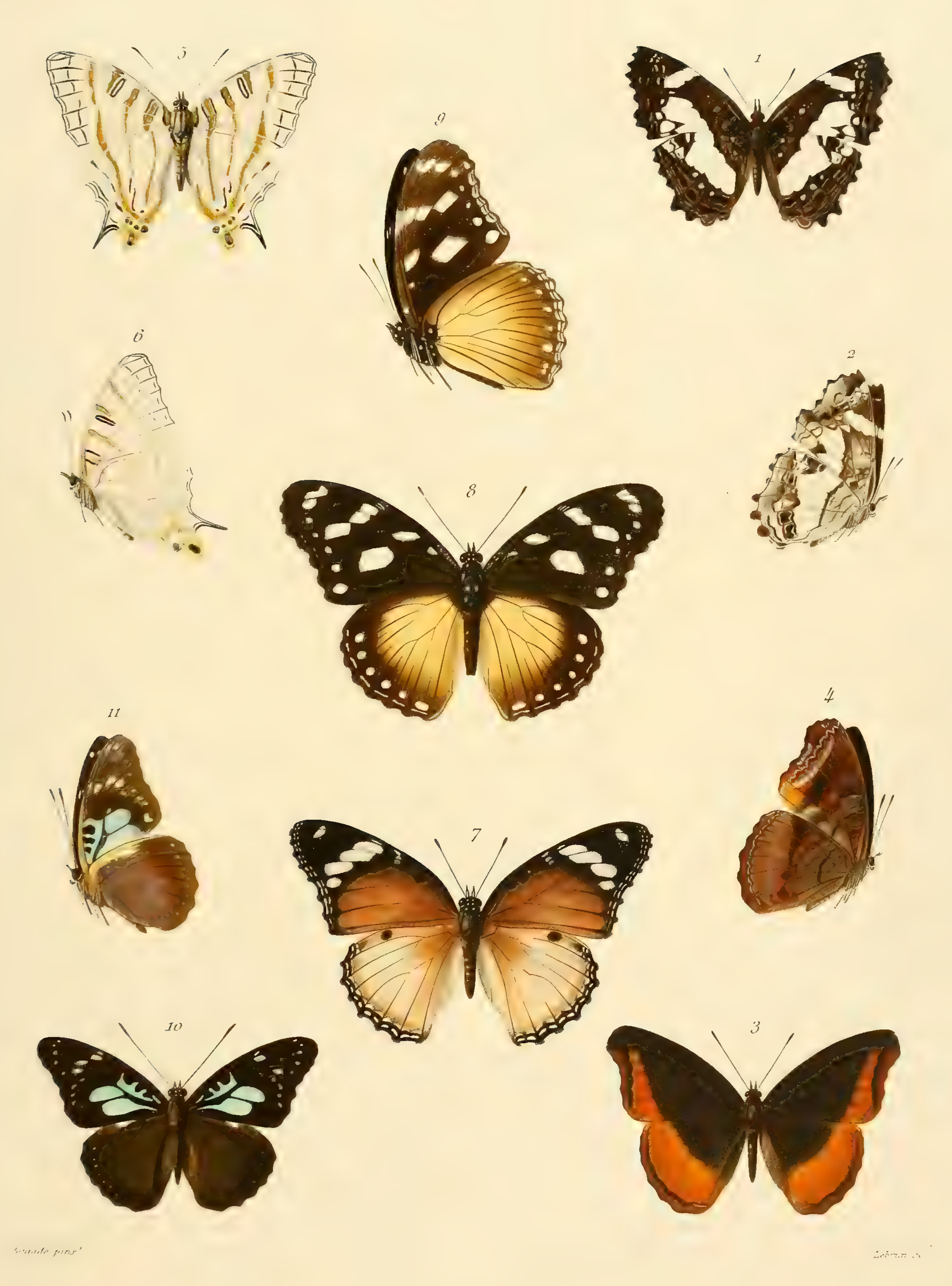


Poujade pinx.

1.2. *Crenis madagascariensis*. _ 3.4. *Crenis natalensis* ♂. _ 5.6. id ♀. _

7.8. *Cr. amazula*, ♂. _ 9.10. id. ♀. _ 11.12. *Hypanis ilithya*, var. *anvatara*.

Imp. A. Salmon r. Vieille Estrapade, 15. Paris



Grandidier pinx. Lebrun sc.

1.2. Eurytela fulgurata. _ 3.4. E. narinda. _ 5.6. Cyrestis élégans. _

7. Diadema misippus. _ 8.9. D. dubia, var. Drucei. _ 10.11. D. glaucina.

Imp. A. Salmon, r. Vieille Estrapade 15, Paris

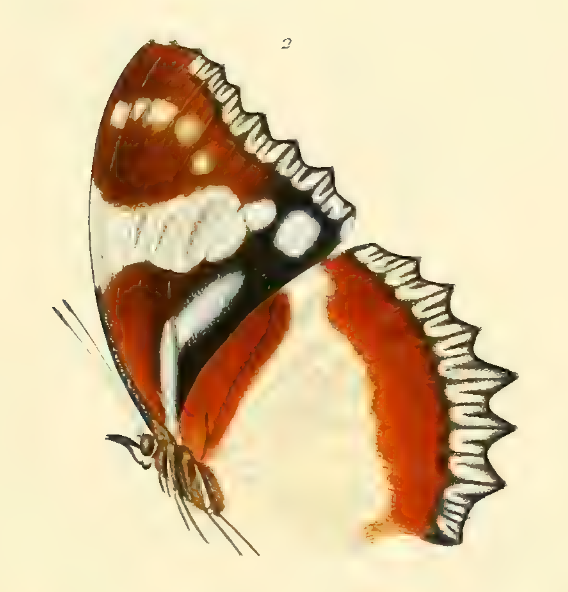


Poujade pinx[t]

Lebrun sc[t]

1. Precis Andremiaja ♀. — *2. Pr. Galami.* ♂. — *3. id. var.*
4. Diadema diffusa. — *5. D. Drucei* ♂. — *6. id.* ♀. — *7. Neptis gratilla.*

Imp. A. Salmon, r. S[t] Jacques, 187, Paris.





Poujade pinx.t Lebrun s.t

1. *Diadema dexithea* ♂. — 2. *id.* ♀.

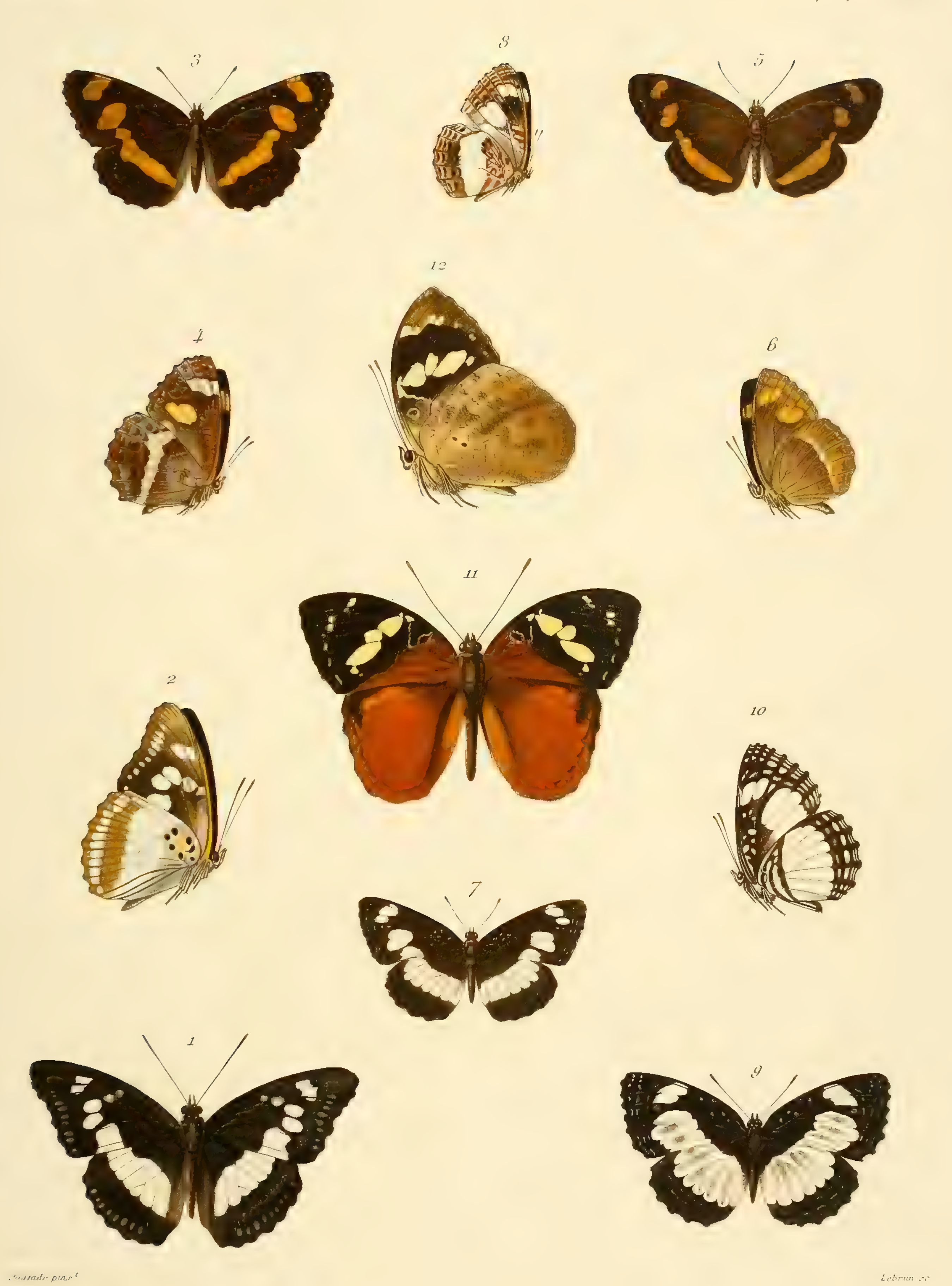
Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t

Godartia madagascariensis

1. 2. ♂. — 3. 4. ♀.



Poujade pinx.t *Lebrun sc.*

1. 2. Pseudareæa apaturoides. — 3. 4. Neptis dumetorum. — 5. 6. N. frobenia. — 7. 8. N. sakalava. — 9. 10. N. kikideli. — 11. 12. Aterica rabena.



Poujade pinxt Lebrun sc

1. Nymphalis Andranodorus ♀. — 2. N. betsimisaraka ♂. — 3. N. relatus ♂.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris



Poujade pinx.

Lebrun sc.

1. *Nymphalis Cacuthis* ♂. _ 2. 3. *id.* ♀. _ 4. 5. *N. Andora* ♂. _ 6. *id.* ♀.

Imp. A. Salmon r. St. Jacques, 187 Paris



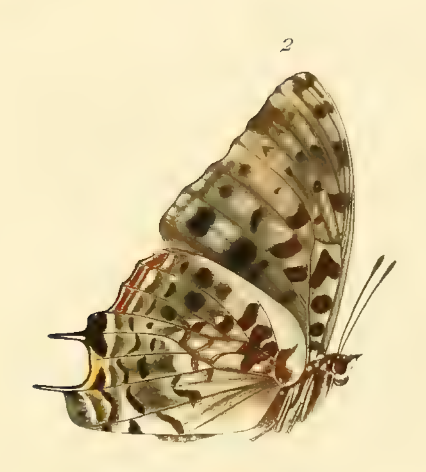
Poujade pinx.t Lebrun sc.

1. 2. Nymphalis Antamboulou ♂. _ 3. 4. id. ♀. _ 5. 6. N. Betanimena ♂. _ 7. id. var.

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques 187, Paris









[illegible] pinx.

Lebrun sc.

Nymphalis Etesippe

1. 2 ♂ — 3. 4 ♀.

[illegible] Paris



Poujade pinx! *Lebrun*

1. Nymphalis Phraortes ♀. — *2. N. Zoippus* ♂.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t Lebrun sc.

1. Nymphalis Andranodorus ♂. _ 2. N. Analava. _ 3. N. Antamboulou ♀. var

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris



Poujade pinx.t Lebrun sc

1. *Abisara tepahi* ♂. _ 2. 3. *id.* ♀. _ 4. 5. *Lycæna hippocrates* ♂. _ 6. 7. *id.* ♀. _ 8. 9. *L. telicanus.*
10. 11. *L. pulchra* ♂. _ 12. *id.* ♀. _ 13. 14. *L. Darius* ♂. _ 15. *id* ♀.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx^t. Lebrun sc.

1.2. Lycæna Emolus. _ 3.4. L. Artemenes. _ 5.6. L. scintilla ♂. _ 7.8. id. ♀.
9.10. L. Smithii. ♂. _ 11. id. ♀. _ 12.13. L. sanguigutta. _ 14.15. L. reticulum.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx^t. *Lebrun sc.*

1. Lycæna Cissus ♂. — 2. 3. id. ♀. — 4. id., var. aberrans ♂. — 5. 6. L. Malathana ♀. — 7. 8. id., var. conguensis ♂. 9. 10. id., var Asopus ♀. — 11. 12. L. antanossa ♂. — 13. 14. id. ♀. — 15. L. Knysna ♂. 16. 17. id. ♀

Imp. A. Salmon, r. S^t. Jacques. 187, Paris.



Poujade pinx.t Lebrun

1. Lycæna Lysimon. _ 2. id. var. Mylica. _ 3. L. atrigemmata. _ 4. L. Tintinga.
5. L. Leucon ♂. _ 6. id. ♀. _ 7. L. Batikeli. _ 8. L. tsiphana.

Imp. A. Salmon, r. St. Jacques 187. Paris



Poujade pinx^t

1. Hypolycæna Philippus ♂. _ 2. id. ♀. _ 3. H. rabe ♂. _ 4. id. ♀. _ 5. H. mermeros ♂.
6. id. _ 7. H. Wardii _ 8. H. cæculus. _ 9. id.

Imp A Salmon r. St Jacques 187, Paris



Poujade pinx.t

1. Hypolycœna maryra ♂. — 2. H. vittigera. — 3. Sithon Ceres ♂.
4. id. ♀. — 5. Thecla licinia ♂. — 6. Th. rutilans ♂. — 7. Deudorix anta. ♂.
8. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx! *Lebrun sc.*

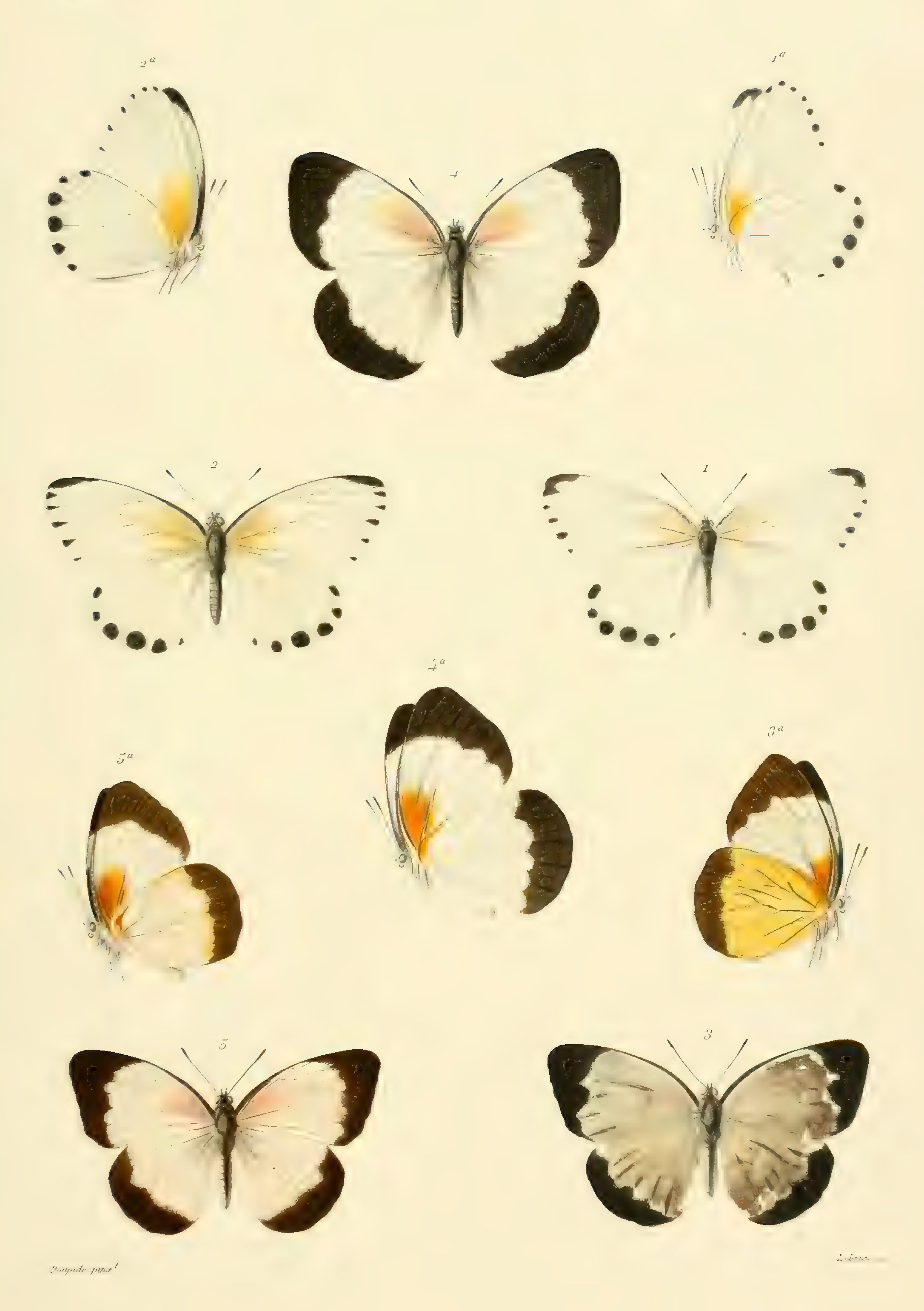
1. Pontia Alcesta, var. Dorothea. — 2. Terias pulchella ♂. — 3. id. ♀. — 4. id., var. zoe ♀
5. T. floricola ♂. — 6. id. var. — 7. id. ♀.



Poujade pinx.t Lebrun sc.t

1. Terias Desjardinsii ♂. — 2. id. ♀. — 3. id. var.
4. T. Boisduvaliana ♂. — 5. id. ♀. — 6. T. hapale ♂. — 7. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t

Lebrun

1. Pieris Phileris ♂. — 2. id. ♀. — 3. P. Helcida
4. id. ♀. — 5. id. ♀. var.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris



Poujade pinx.t Lebrun sc.

1. Pieris antsihanaka. _ 2. P. affinis. _ 3. P. Agrippina ♂. _ 4. id. ♀.
5. P. Coniata ♂. _ 6. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris.

Poyade pinx^t. *Lebrun sc^t.*

1. *Pieris eriphia.* — 2. *P. mesentina.* — 3. *P. Grandidieri* ♂. — 4. *id.* ♀.
5. *P. Smithii* ♂. — 6. *id.* ♀. — 7. *P. Hellica.*

Imp. A. Salmon, r. S^t. Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t *Lebrun sc*

1. Pieris Creona ♂. — 2. id. ♀. — 3. P. Saba typica ♂. — 4. id. ♀.
5. P. Saba, var. epaphia ♂. — 6. id. ♀. — 7. P. Saba, var. flavida ♂. — 8. id. ♀.

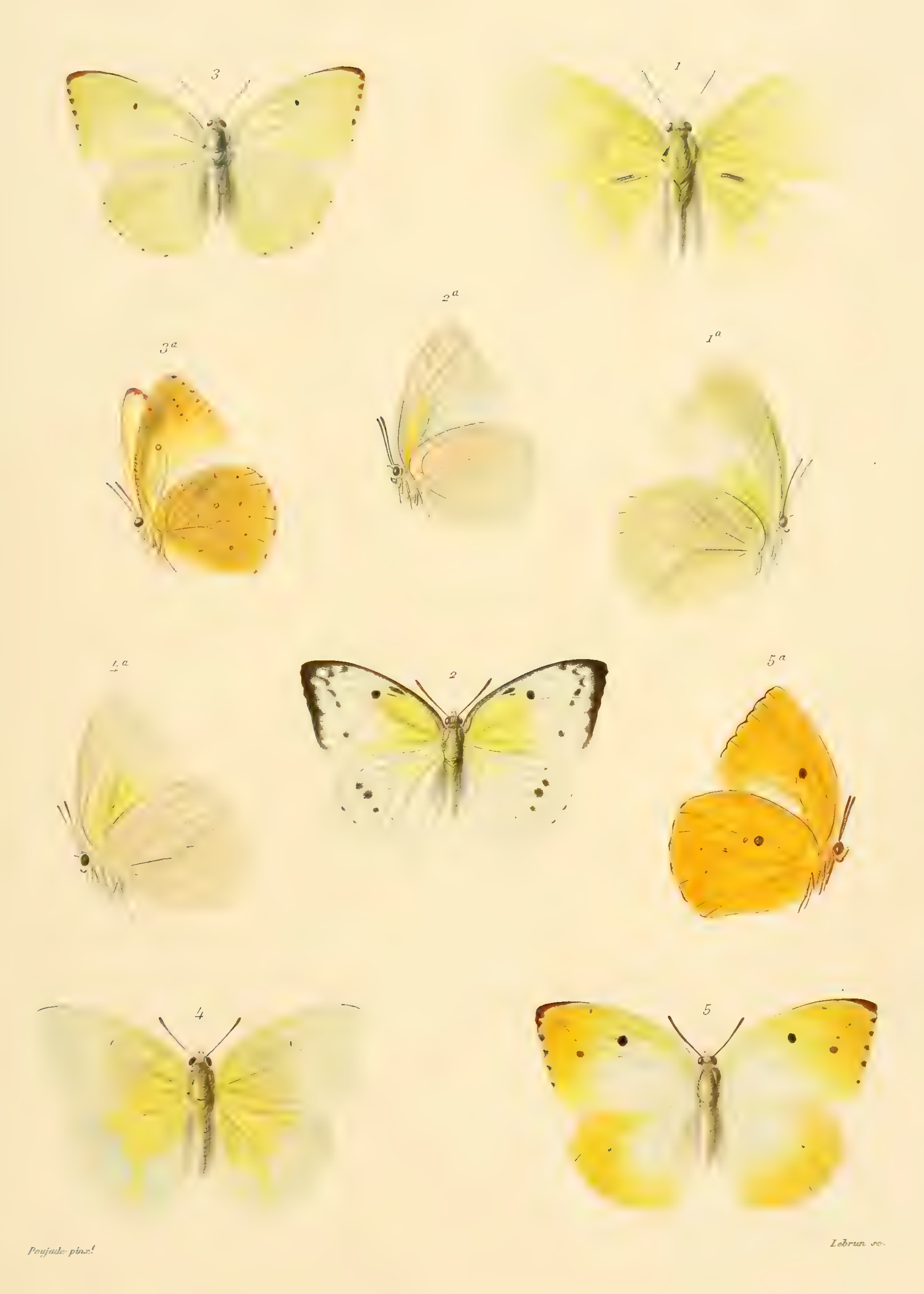
Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t *Lebrun sc.*

1. Eronia Lucasii ♂. — 2. id. ♀. — 3. id. var., ♀.
4. E. Buquetii ♂. — 5. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t

Lebrun sc.

1. Eronia Grandidieri ♂. _ 2. id. ♀. _ 3. Callidryas rufosparsa ♂.
4. C. thauruma ♂. _ 5. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris.





Poujade pinx^t. Lebrun sc.

1. Callidryas florella ♂. — 2. id. ♀. — 3. Teracolus Mananhari ♂. — 4. id. ♀.
5. T. protomedia ♂.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris



1. Teracolus flavidus ♂. — 2. id. ♀. — 3. Anthocaris Zoe ♂.
4. id. ♀. — 5. id. ♀. var. — 6. A. Ena ♂. — 7. A. Guenei ♂. — 8. id. ♀. — 9. id. ♀. var.

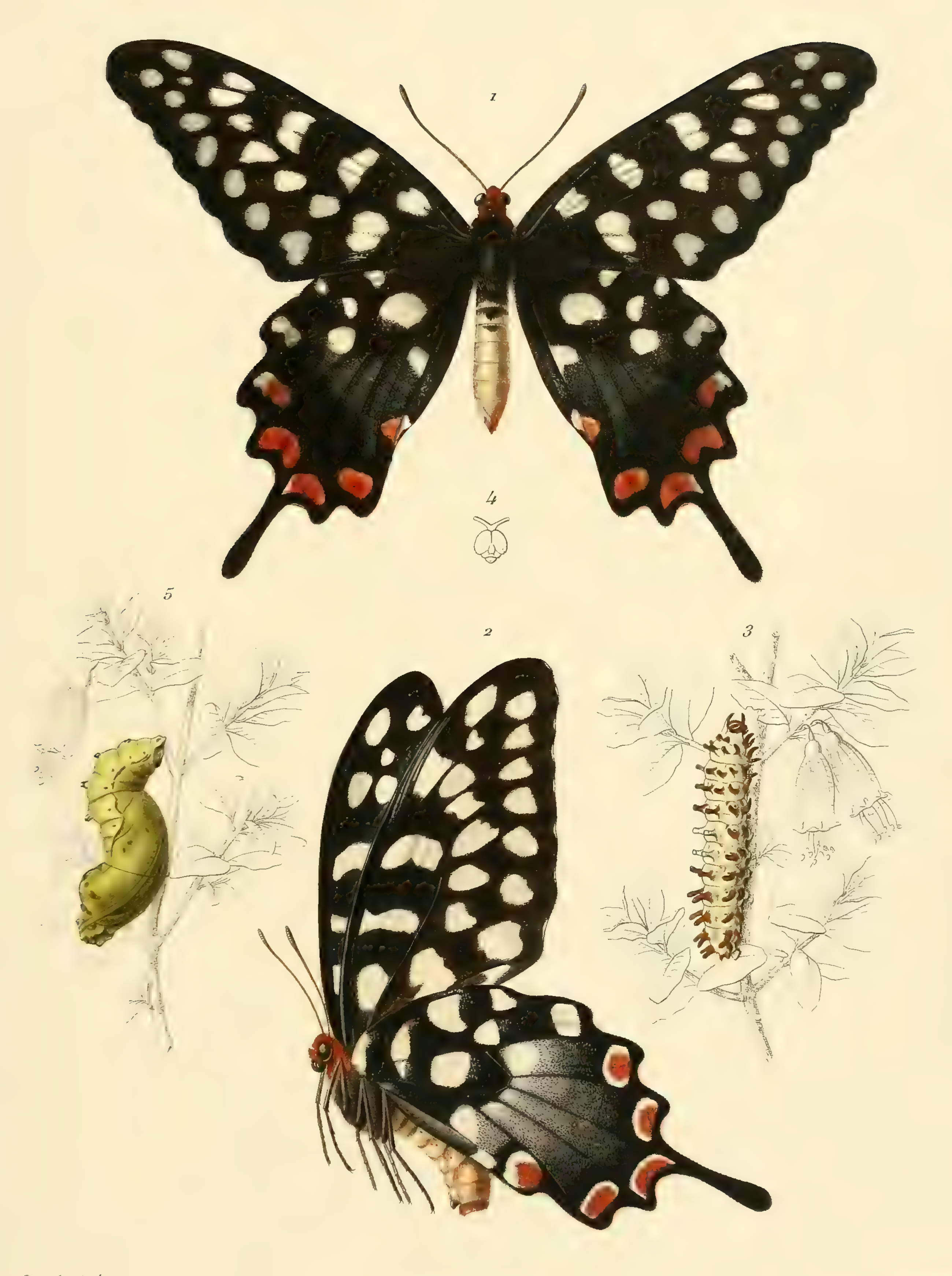
Imp. A. Salmon, r. S[t] Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t Lebrun sc.t

1. Anthocharis Evanthe ♂. — 2. id. ♀. — 3. A. Daira.
4. A. Siga. — 5. A. Eucheria ♂. — 6. Idmais halimede ♂. — 7. id. ♀.
8. I. dynamene ♂. — 9. id. ♀. — 10. I. philamene.

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris



Poyade pinx.t *Lebrun*

1. Papilio Antenor ♂. _ 2. id. ♀. _ 3. Sa Chenille.
4. Tête de la Chenille. _ 5. Sa Chrysalide.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris



Poujade pinx.t Lebrun sc.

1. Papilio Cyrnus. _ 2. P. Demoleus. _ 3. P. Evombar.
4. P. Endochus.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t *Lebrun sc.*

1. Papilio Menestheus. _ 2. P. disparilis ♂.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 167, Paris



Poujade pinx.t Lebrun sc.

1. Papilio Epiphorbas ♂. _ 2. id. ♀. _ 3. Sa Chenille.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris.

1

1[a] 2[a]



Poujade pinx.t *Lebrun .*

1. Papilio Phorbanta ♂. _ 2. *id.* ♀.

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t

Lebrun sc.

1. Papilio Oribazus ♂. _ 2. id. ♂. var. _ 3. id. ♀.

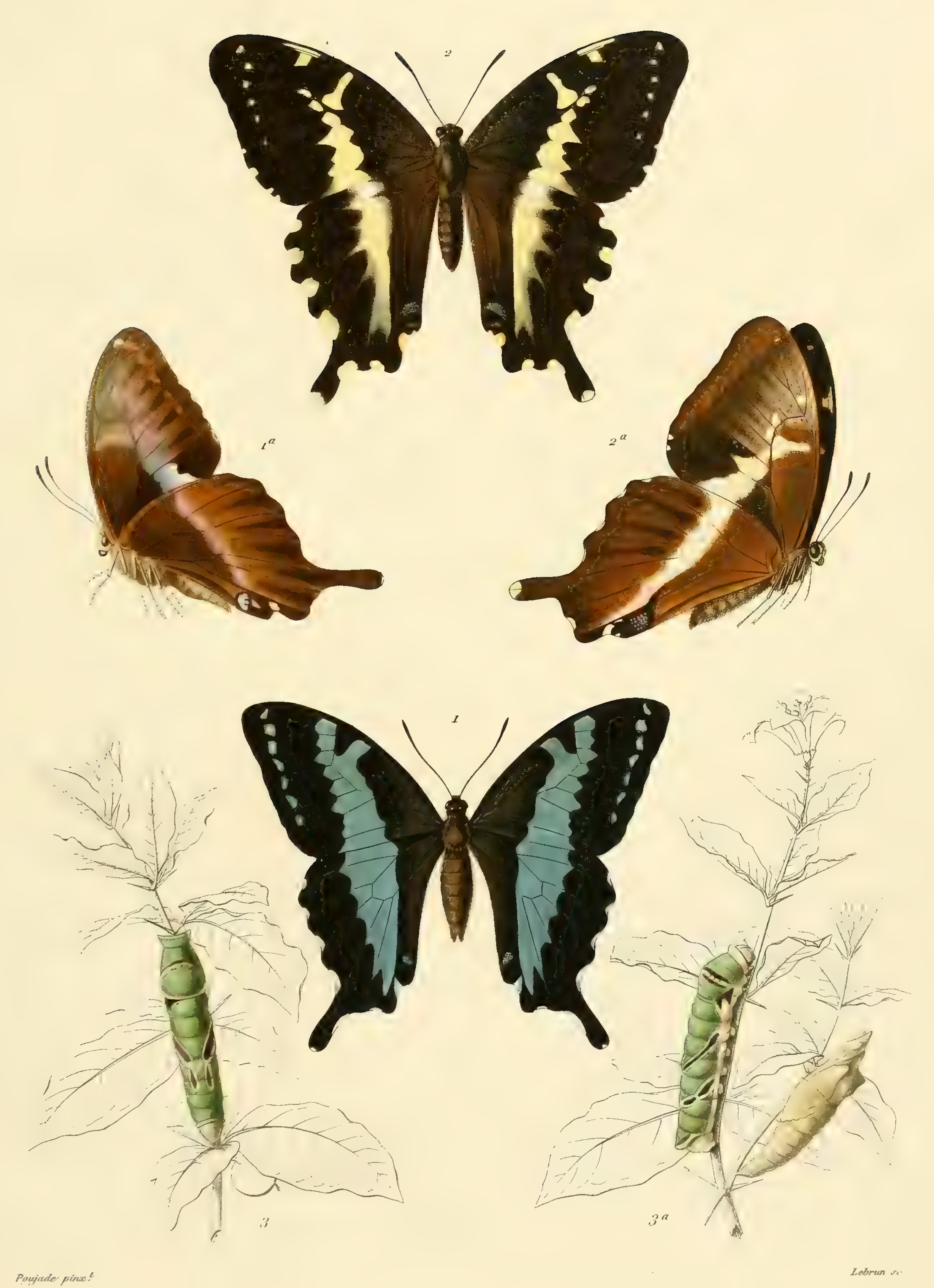
Imp. A. Salmon, r. St. Jacques, 187, Paris



Pouyade pinx[t] Lebrun sc

1. Papilio Lalandei ♂. _ 2. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. S[t] Jacques, 187, Paris



Poujade pinx.t Lebrun sc.

1. Papilio Mangora ♂. _ 2. id. ♀. _ 3. Chenille du Papilio Demoleus.

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris

2

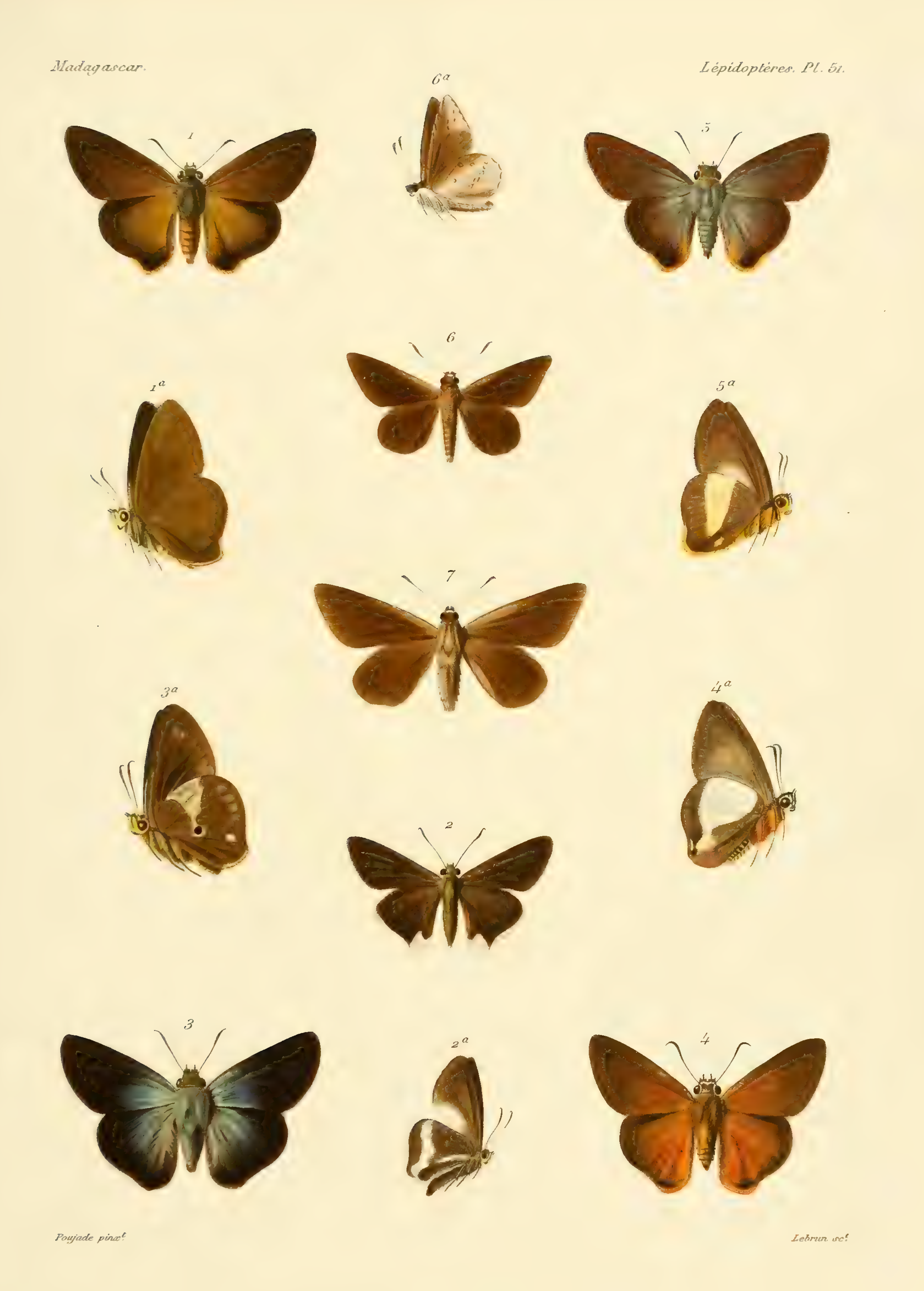
2^a 1^a



Poujade pinx^t *Lebrun ...*

1. Papilio Meriones ♂. _ 2. id. ♀.

Imp. A. Salmon r. St Jacques 187, Paris



Poujade pinx^t.

Lebrun sc^t.

1. Ismene Ratek ♀. _ 2. I. Ramanatek. _ 3. I. Pansa.
4. I. fervida. _ 5. I. Arbogastes. _ 6. Systole amygdalis ♂. _ 7. id. ♀.

Imp. A. Salmon, r. S^t. Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t *Lebrun sc.*

1. *Trapezites Paræchus* ♂. _ 2. *id.* ♀. _ 3. *Cyclopides Mirza* ♀.
4. *C. Cariate* ♂. _ 5. *C. Bernieri.* _ 6. *C. Malgacha.* _ 7. *C. pardalinus.*
8. *C. dispar* ♂. _ 9. *id.* ♀. _ 10. *Proteides Bozeæ.*

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris



Poujade pinx.t *Lebrun sc.t*

1. Trapezites empyreus ♂. _ 2. id. ♀. _ 3. T. carmides ♀. _ 4. T. Catocalinus ♀.
5. T. Malchus ♂ _ 6. id. ♀. _ 7. T. Hova. _ 8. T. Gillias ♀. _ 9. T. fastuosus. _ 10. Pardalesdes Ariel ♂. _ 11. id. ♀

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris



Poujade pinx.t Lebrun sc.

1. *Pamphila Coroller.* — 2. *P. albigutta.* — 3. *Acleros leucopyga.* — 4. *Eagris Sabadius* ♂.
5. *id.* ♀. — 6. *Tagiades insularis* ♂. — 7. *id.* ♀. — 8. *Plesioneura Humbloti.*

Imp. A. Salmon, r. S.t Jacques, 187, Paris.



Poujade pinx.t Lebrun sc

1. Pamphila Sinnis ♂. — 2. id. ♀. — 3. P. Marchalii. — 4. P. Matthias ♂.
5. id. ♀. — 6. P. borbonica. — 7. P. gemella. — 8. Gegenes Poutieri. — 9. id. var.

Imp. A. Salmon, r. St Jacques, 187, Paris

HISTOIRE
PHYSIQUE, NATURELLE ET POLITIQUE
DE
MADAGASCAR

PUBLIÉE

PAR ALFRED GRANDIDIER.

VOLUME XIX.

HISTOIRE NATURELLE DES LÉPIDOPTÈRES.

TOME II. — ATLAS, 1RE PARTIE.

SOUS LA DIRECTION

D'ALFRED GRANDIDIER ET PAUL MABILLE.



PARIS.

IMPRIMÉ, PAR AUTORISATION DE M. LE GARDE DES SCEAUX,

À L'IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXV.

MADAGASCAR.

L'*Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar*, que publie M. Alfred Grandidier, comprendra environ 30 volumes grand in-4° raisin :

1° *Géographie physique et astronomique*, 1 vol. avec cartes et dessins, par M. A. Grandidier.

2° *Météorologie et Magnétisme*, 1 vol. par M. A. Grandidier.

3° *Ethnographie, Anthropologie et Linguistique*, 2 vol. avec planches, par M. A. Grandidier.

4° *Histoire politique, coloniale et commerciale*, 1 vol. par M. A. Grandidier.

5° *Histoire naturelle des Mammifères*, 6 vol. (3 de texte et 3 de planches), par MM. Alph.-Milne Edwards et A. Grandidier.

6° *Histoire naturelle des Oiseaux*, 4 vol. (1 de texte et 3 de planches), par MM. Alph.-Milne Edwards et A. Grandidier.

7° *Histoire naturelle des Poissons*, 1 vol. avec planches, par M. le docteur Sauvage.

8° *Histoire naturelle des Reptiles*, 1 vol. avec planches, par M. A. Grandidier.

9° *Histoire naturelle des Crustacés*, par M. Alph.-Milne Edwards; *Histoire naturelle des Insectes*, par MM. Kunckel d'Herculais, Lucas, Mabille, Oustalet, de Saussure, et *Histoire naturelle des Annélides*, par M. L. Vaillant; 6 vol. avec planches.

10° *Histoire naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles*, 2 vol. avec planches, par MM. Fisher et Crosse.

11° *Histoire naturelle des Plantes*, 4 vol. avec planches, par M. H. Baillon.

12° *Géologie et Paléontologie*, 1 vol. avec planches, par MM. Alph.-Milne Edwards, A. Grandidier et P. Fisher.

Tous les animaux propres à Madagascar, mammifères, oiseaux, poissons, reptiles, insectes, mollusques, etc., seront représentés en chromolithographies ou en gravures coloriées; le nombre de ces planches sera de 500 environ. Les détails d'anatomie seront lithographiés à deux ou plusieurs teintes, gravés, ou même, quand il sera besoin, photographiés; le nombre des planches noires sera de 600 à 700, soit un total de 1,200 planches environ pour tout l'ouvrage.

Cet ouvrage sera publié par livraison de 5 planches avec le texte correspondant, pour les volumes d'histoire naturelle, et par livraison de 7 feuilles de texte avec tableaux, cartes et dessins, suivant les besoins, pour les quatre premières parties, sauf pour le chapitre de l'histoire de la géographie de Madagascar, qui, étant accompagné de nombreux fac-similés d'anciennes cartes, paraîtra par livraison de 5 planches comme les volumes d'histoire naturelle. Il paraîtra toujours plusieurs livraisons à la fois, de manière à former un ensemble. Il ne sera mis en vente que 150 exemplaires. Le prix de la livraison est fixé à 10 francs pour les souscripteurs à l'*ouvrage complet*, auxquels 75 exemplaires sont exclusivement réservés; pour ceux qui, à partir de 1879, souscriront à une des douze parties, le prix sera porté à 15 francs pour la sixième partie, à 20 francs pour la huitième et la neuvième, et à 12 fr. 50 cent. pour les autres.

Nota. Par exception, l'*Histoire naturelle des Indrisinés* a été tirée à 100 exemplaires de plus.

